

# Weekly Report 2018.10.9-2018.10.14

---

赵晓冬 2018.10.14

## 本周工作

1. 与韩东明学长交流之前的论文工作，大致了解之前论文的成果和思路
2. 阅读之前论文的前端源码，因应用React框架组织代码时使用的一些不合理性，代码可读性较差，逐在了解基本结构之后，不再继续看源码的细节

## 长期规划

时间：现在（2018.10.15）- 寒假（2019.1）

中心任务：努力学习相关知识，为以后的科研工作打基础；同时在学长指引下完成给定的工作

具体任务：

1. 学习Python数据处理相关知识以及相关库的使用
2. 学习Typescript，进一步学习React生态以及以此为中心的前端开发
3. 根据需求学习一些绘制工具的使用，D3.js, Pixi.js等
4. 学习机器学习相关算法，尤其是与大量数据处理相关部分

## 下周规划

1. 完整阅读论文：Structure-Based Suggestive Exploration: A New Approach for Effective Exploration of Large Networks
2. 学习Pixi.js的使用，并绘制多时刻的图复合布局Demo